


# Scheda informativa


## Rischi climatici tipici nei Comuni dell'Altopiano

*Le conseguenze dei cambiamenti climatici si fanno sentire in tutta la Svizzera e i Comuni sono sempre più confrontati con i rischi climatici. Da un lato occorre frenare il cambiamento climatico, dall'altro bisogna adattarsi alle sue conseguenze. Questa scheda illustra i principali rischi climatici per i Comuni dell'Altopiano e rimanda alle misure di adattamento già sviluppate e attuate.*

Il **clima** in Svizzera è **cambiato in modo significativo** negli ultimi decenni. Dal 1961, l'aumento della temperatura è stato in media di 0,4°C per decennio, con una tendenza all'aumento. L'entità dei cambiamenti **interessa tutti**, per cui sono indispensabili misure di adattamento alle conseguenze dei cambiamenti climatici<sup>1</sup>. Se le città e i Comuni sono consapevoli dei possibili rischi climatici, possono pianificare e attuare **misure di adattamento efficaci**.

I rischi climatici dipendono dall'**ubicazione e dalla topografia di un Comune**. Come primo strumento di orientamento per **valutare i rischi climatici del vostro Comune**, l'UFAM ha elaborato, in collaborazione con Città dell'energia, delle  **schede informative per le quattro tipologie di Comuni più diffuse in Svizzera:**

- Comuni urbani e Comuni degli agglomerati
- Comuni dell'Altopiano (questa scheda informativa)
- Comuni di montagna
- Comuni ticinesi

Si tenga presente che esistono tipologie di Comuni diverse, che non sono rappresentate nelle schede informative. Inoltre, potrebbero essere rilevanti anche **altri rischi climatici**. Per un'analisi approfondita dell'impatto dei cambiamenti climatici e per valutare le misure di adattamento, si raccomanda l'uso del  **Tool online dell'UFAM «Adattamento ai cambiamenti climatici».**

1  **Adattamento ai cambiamenti climatici, National Centre for Climate Services NCCS**



# Comuni dell'Altopiano

## Caratteristiche di un Comune dell'Altopiano

L'Altopiano è delimitato a nord dalla catena montuosa del Giura e dal Reno, a sud dal Lago Lemano e dalle Alpi. I Comuni dell'Altopiano a cui si fa riferimento in questa scheda informativa hanno **meno di 10'000 abitanti** e presentano un **carattere centro rurale e/o periurbano** (geograficamente confinante alle città e agli agglomerati)<sup>1</sup>.



**Nota:** la mappa qui accanto rappresenta la percezione delle aree interessate. Questa definizione non è né esatta né esclusiva.

Determinati comprensori comunali presentano caratteristiche di diverse regioni. Consultate pertanto anche le altre schede informative di questa serie.

## Cambiamenti dovuti al cambiamento climatico nei Comuni dell'Altopiano

Se le emissioni globali di gas a effetto serra continueranno a crescere in futuro, si prevede che nell'Altopiano la **temperatura media annuale aumenterà di altri 2-3°C** rispetto ad oggi entro la metà del 21° secolo. Di conseguenza, **il numero di giorni estivi** (temperatura massima >25°C) e di **notte tropicali** (temperatura minima >20°C) **aumenterà** in modo marcato con conseguenze negative sulla salute, il benessere e la produttività<sup>2</sup>.

È anche da aspettarsi, da un lato, che i **giorni di gelo** diminuiranno, le **precipitazioni invernali** aumenteranno e, a causa dell'aumento delle temperature, cadranno **sempre più spesso sotto forma di pioggia anziché di neve**. D'altro lato, i mesi estivi saranno più secchi e i quantitativi di precipitazione diminuiranno, nonostante si verificherà un **aumento dell'intensità e della frequenza delle piogge torrenziali**, che mettono a rischio le persone, gli edifici e le infrastrutture<sup>2 3</sup>.

Di seguito è elencata una selezione dei **temi più rilevanti per i Comuni dell'Altopiano** (ad es. l'agricoltura e la selvicoltura), inclusi i relativi **rischi climatici** (ad es. ridotta disponibilità di acqua) completati con esempi di misure già attuate. Tali esempi sono disponibili nella raccolta delle misure nel Tool online per gli utenti registrati. Registrazione come Comune su

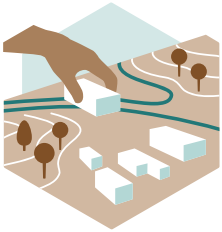
[www.toolonline-adattamento-clima.ch](http://www.toolonline-adattamento-clima.ch).

<sup>1</sup> [Tipologie di Comuni della Svizzera, Dizionario storico della Svizzera DSS](#)

<sup>2</sup> [Scenari climatici CH2018 Altopiano, National Centre for Climate Services NCCS](#)

<sup>3</sup> [Tool online Adattamento ai cambiamenti climatici](#)

# Temi rilevanti e rischi climatici



## Progettazione, costruzione e manutenzione

### Rischi climatici

- Crescente minaccia a causa del ruscellamento superficiale

📄 Esempio di misura «Piano di protezione integrale contro i pericoli legati all'acqua», Zofingen

Il piano di protezione integrale contro i pericoli legati all'acqua della città di Zofingen unisce i rischi legati al ruscellamento superficiale, alle ostruzioni delle canalizzazioni e alle piene dei torrenti e comprende le possibili misure.



## Agricoltura

### Rischi climatici

- Ridotta disponibilità di acqua

📄 Esempio di misura «Sviluppo partecipativo di regole di gestione per le risorse idriche», Dünnern

Per il bacino imbrifero del Dünnern, il Canton Soletta ha elaborato un modello nel quale le sfide vengono tematizzate, individua gli obiettivi e definisce e programma le misure per raggiungerli.



## Gestione delle acque

### Rischi climatici

- Penuria più frequente di acqua potabile e industriale

📄 Esempio di misura «Gestione sostenibile delle acque», regione di Crans-Montana – Sierre

Il progetto MontanAqua ha sviluppato, in stretta collaborazione con gli attori interessati, una strategia sostenibile per l'uso dell'acqua per il futuro. Sono stati esaminati possibili scenari di sviluppo e opzioni di azione per un'adatta gestione delle acque e ne sono state tratte le principali conclusioni.



## Selvicoltura

### Rischi climatici

- Ridotte prestazioni del bosco a causa dello stress climatico
- Ridotte prestazioni del bosco a causa di eventi naturali (compresi gli incendi boschivi)

📄 Esempio di misura «Sostituzione di specie arboree nel distretto forestale di Schauenburg», Basilea Campagna


Il distretto forestale di Schauenburg nel Cantone di Basilea Campagna segue una strategia di adattamento forestale molto attiva e reagisce al cambiamento climatico sostituendo in modo mirato le specie arboree con altre tipologie più tolleranti alla siccità.



## Rischi generali

Questi rischi climatici riguardano tutte le tipologie di Comuni, indipendentemente dalla loro ubicazione e dalla loro topografia. Consigliamo di tenere questi rischi sempre in considerazione quando si attuano misure di adattamento.

- **Perdita di biodiversità**
- **Siccità (mancanza di acqua)**

 **Esempio di misura: «Più biodiversità grazie alla compensazione ecologica», Illnau-Effretikon**






Il Comune zurighese di Illnau-Effretikon promuove misure di compensazione e di valorizzazione ecologica nel paesaggio urbano, con concetti e basi giuridiche.

## Raccomandazioni per i passi successivi

Questa scheda informativa illustra i **principali rischi climatici per i Comuni dell'Altopiano**. Per una valutazione completa di tutti i rischi climatici rilevanti, si consiglia di utilizzare il Tool online «Adattamento ai cambiamenti climatici», dove si possono trovare numerosi esempi di misure adottate da altri Comuni. È anche possibile registrare l'impegno dei Comuni nell'ambito del settimo capitolo volontario sull'adattamento ai cambiamenti climatici del processo di Città dell'energia.

Preziose informazioni sull'elaborazione di strategie di adattamento ai cambiamenti climatici si trovano nella Guida alla strategia climatica per i Comuni.

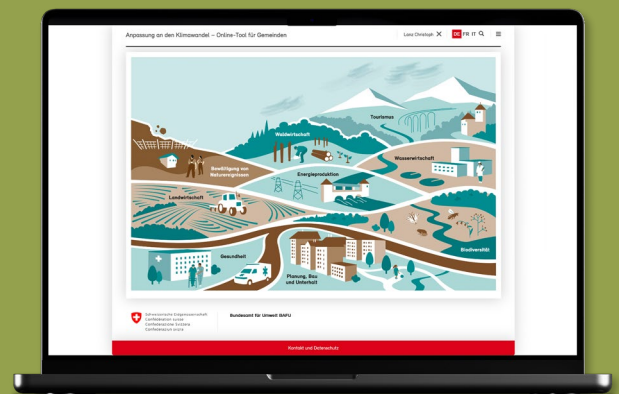
## Link utili

-  **Adapt+: il programma di finanziamento per l'adattamento ai cambiamenti climatici**
-  **Processo Città dell'energia per l'adattamento ai cambiamenti climatici, Capitolo 7**
-  **Guida alla strategia climatica per il settore dell'adattamento ai cambiamenti climatici**
-  **Programma per il clima: formazione e comunicazione**
-  **Soluzioni Adattamento al cambiamento climatico**

## Tool online Adattamento ai cambiamenti climatici

Il Tool online «Adattamento ai cambiamenti climatici» contiene numerosi esempi di misure realizzate e pianificate e vi aiuta ad analizzare i rischi e a sviluppare misure nel vostro Comune.

Per utilizzare il Tool online e accedere ai link agli esempi di misure presenti in questa scheda è necessario un account (gratuito) sulla piattaforma federale **CH-Login**.



[www.toolonline-adattamento-clima.ch](http://www.toolonline-adattamento-clima.ch)